

KARDIOLOGIE

NÁZEV : NT pro BNP **ABBOTT – Architect**

POUŽITÍ : kvantitativní in vitro stanovení N-terminálního natriuretického propeptidu typu B v lidském séru a plazmě.

Tato metoda je určena ke stanovení diagnózy u jedinců s podezřením na kongestivní srdeční selhání (CHF – Congestive Heart Failure) a k detekci mírných forem srdeční dysfunkce. Používá se také při hodnocení závažnosti srdečního selhání u pacientů s diagnózou CHF. Dále je určena ke stratifikaci rizika u pacientů s akutním koronárním syndromem (ACS – Acute Coronary Syndrome) a CHF. Lze ji použít také k monitorování léčby u pacientů s dysfunkcí levé srdeční komory.

JEDNOTKY KONCENTRACE : pg/ml

NÁVAZNOST : na interní referenční standardy, kterým byly přiřazeny hodnoty přenosem z prediktivního zařízení a navazují na něj na základě dokumentu CLSI EP28-A3c.

Věk (roky)	NT-pro BNP (pg/ml)
1 – 75	0 – 125
>75	0 – 450

NORMÁLNÍ HODNOTY :

PODMÍNKY ODBĚRU : 1. Způsob odběru : **venózní odběr** krve do **červené zkumavky** = srážlivá krev
venózní odběr krve do **fialové zkumavky** = plazma

2. Stabilita odebraného vzorku

• odebraná krev stabilní 24 hod. při 2-8°C

• pokud bude odběr do laboratoře zaslán za delší dobu než 24 hodin, je nutno oddělit sérum nebo plazmu (stabilita 6 dní při 2-8°C a 48 měsíců při -20°C)

FREKVENCE PROVÁDĚNÍ : denně, stanovení lze provést i **statimově do 3 hodin od přijetí do laboratoře**

PŘÍPRAVA PACIENTA : Speciální příprava pacienta ani dieta není nutná, pro obvyklé vyšetřování je vhodný odběr ráno, nalačno.

NÁZEV : Troponin I High Sensitive **ABBOTT – Architect**

POUŽITÍ : kvantitativní stanovení kardiálního troponinu-I v lidském séru nebo plazmě pro stanovení diagnózy infarktu myokardu a při určení rizika u pacientů s akutními koronárními syndromy s ohledem na relativní riziko úmrtí, infarktu myokardu nebo zvýšené pravděpodobnosti ischemických příhod

JEDNOTKY KONCENTRACE : ng/L

NÁVAZNOST : kalibrátor B – NIST SRM 2921 o koncentraci 20 pg/ml

NORMÁLNÍ HODNOTY : ženy 0 – 15,6 ng/L
muži 0 – 34,2 ng/L

Stratifikace rizika kardiovaskulárního onemocnění u asymptomatických jedinců

HLADINA TROPONINU		
Riziko	muži (ng/L)	ženy (ng/L)
Nízké	< 6	< 4
Střední	6 - 12	4 - 10
Zvýšené	> 12	> 10

PODMÍNKY ODBĚRU : 1. Způsob odběru : **venózní odběr** krve do **červené zkumavky** = srážlivá krev
venózní odběr krve do **fialové zkumavky** = plazma

2. Stabilita odebraného vzorku

• odebraná krev stabilní 24 hod. při 2-8°C

• pokud bude odběr do laboratoře zaslán za delší dobu než 24 hodin, je nutno oddělit sérum nebo plazmu (stabilita 72 hodin při 2-8°C a 31 dní při -20°C)

FREKVENCE PROVÁDĚNÍ : denně, stanovení lze provést i **statimově do 3 hodin od přijetí do laboratoře**

PŘÍPRAVA PACIENTA : Speciální příprava pacienta ani dieta není nutná, pro obvyklé vyšetřování je vhodný odběr ráno, nalačno.

NÁZEV : CK – MB **ABBOTT – Architect**

POUŽITÍ : kvantitativní stanovení isoenzymu MB kreatinkinázy v lidském séru při stanovení diagnózy akutního infarktu myokardu

JEDNOTKY KONCENTRACE : ng/ml

NÁVAZNOST : Internal Reference Standard firmy Abbott

NORMÁLNÍ HODNOTY : ženy 0 – 3,1 ng/ml
muži 0 – 5,2 ng/ml

PODMÍNKY ODBĚRU : 1. Způsob odběru : **venózní odběr** krve do **červené zkumavky** = srážlivá krev

2. Stabilita odebraného vzorku

- odebraná krev stabilní 8 hod. při 2-8°C

- pokud bude odběr do laboratoře zaslán za delší dobu než 8 hodin, je nutno oddělit sérum
(stabilita 72 hodin při 2-8°C a max. 30 dní při -20°C)

FREKVENCE PROVÁDĚNÍ : **denně**, stanovení lze provést i **statimově do 3 hodin od přijetí do laboratoře**

PŘÍPRAVA PACIENTA : Speciální příprava pacienta ani dieta není nutná, pro obvyklé vyšetřování je vhodný odběr ráno, nalačno.